

## Rana Linear saillie/suspendu - optique micro-prismatique

### RANA LIN S 31W 3100lm 840 MPO SSA

#### 0044929



#### Caractéristiques

- RANA LIN S 31W 3100lm 840 MPO SSA - Luminaire LED pour installation en saillie ou suspendu avec optique microprismatique. Recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Equipé de la technologie de gestion intelligente SylSmart Connected Building. Intègre détection de présence et de lumière naturelle et module de communication Bluetooth Mesh (sans fil). Très faible scintillement <5%. Température de couleur 4000 K. Flux lumineux 3100lm. Puissance consommée 31W. Efficacité lumineuse 100lm/W. Consistance des couleurs SDCM<3. IRC>80. Risque photobiologique GR0. IP20. IK07. Classe I. Température d'essai au fil incandescent : 850°C. Dimensions : 1190 x 87 x 87 mm avec filins de sécurité fournis. Durée de vie 60 000 heures (L80). Garantie 5 ans. Fabriqué en France.



#### PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	RANA LIN S 31W 3100lm 840 MPO SSA
Technologie	LED (3 SDCM)
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation en saillie au plafond
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Fermé
Application générale	Education, Bureaux
Classe ETIM	EC002892
Garantie	5 ans
Flux lumineux (lm)	3100
Efficacité système lm/W	100
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 21
Groupe de risques photobiologiques	RG0
Consommation électrique totale (W)	31
Protection électrique	Classe 1
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Oui
Type de contrôle	SylSmart SSA
Niveau de scintillement LED	Très bas (5% ou moins)
Couleur du corps	RAL 9016 - Blanc signalisation
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK07
Code EAN	5410288449296

#### TABLEAU DE DONNÉES

## Rana Linear saillie/suspendu - optique micro-prismatique

*RANA LIN S 31W 3100lm 840 MPO SSA*  
0044929

### Données générales

Nom du produit	RANA LIN S 31W 3100lm 840 MPO SSA
Technologie	LED (3 SDCM)
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation en saillie au plafond
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Fermé
Application générale	Education, Bureaux
Plage de température de fonctionnement (°C)	-5°C...+25°C
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	EC002892
Garantie	5 ans

### Données optiques

Flux lumineux (lm)	3100
Efficacité système lm/W	100
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Type de distribution	Symétrique
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 21
Groupe de risques photobiologiques	RG0

### Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	31
Alimentation/Tension secteur - min (V)	198.0
Alimentation/Tension secteur - max (V)	264.0
Facteur de puissance de la lampe	0.95
Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)	10
Protection électrique	Classe 1
Ballast requis	Non
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Oui
Type de contrôle	SylSmart SSA
Courant driver (mA)	300
Courant d'appel (A)	18
Durée du courant d'appel (µs)	175
Test au fil incandescent	850
Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues	C
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Niveau de scintillement LED	Très bas (5% ou moins)
Max. Luminaires par disjoncteur 10A	21
Max. luminaires par disjoncteur 13A C	28
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	35
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	45
Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	13

## Rana Linear saillie/suspendu - optique micro-prismatique

RANA LIN S 31W 3100lm 840 MPO SSA  
0044929

Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	17
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	21
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	27
Section de câble d'alimentation (mm <sup>2</sup> ) - max	2.5

### Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	72000
Durée de vie moyenne - L70 B10	72000
Durée de vie moyenne - L80 B50	72000
Durée de vie moyenne - L80 B10	72000
Durée de vie moyenne - L90 B50	72000
Durée de vie moyenne - L90 B20	50000

### Données physiques

Couleur du corps	RAL 9016 - Blanc signalisation
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK07
Finition du diffuseur	Prismatique
Matériau du diffuseur	Polycarbonate
Longueur (mm)	1190
Largeur (mm)	87
Hauteur nominale du produit (mm)	87
Poids (kg)	2.95

### Emballage

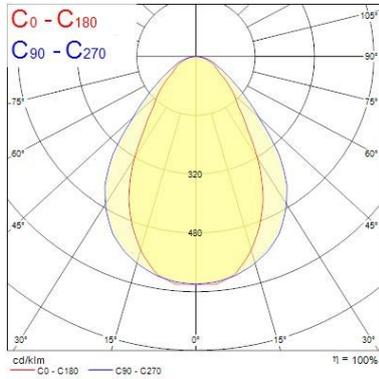
Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288449296
Longueur simple de l'emballage (cm)	121.5
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	11.0
Profondeur emballage unitaire (cm)	12.0
DUN14 (intérieur)	05410288449296
unités par emballage extérieur	1
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	121.5
largeur de l'emballage extérieur (cm)	11.0
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	12.0

### Sécurité

Condition de fonctionnement optimal (° C)	-5-25
---	-------

## PHOTOMÉTRIE

## Rana Linear saillie/suspendu - optique micro-prismatique *RANA LIN S 31W 3100lm 840 MPO SSA* 0044929



0.5	0.90	E(0°)	41.9°	1555
	0.61	E(C90)	31.5°	2421
1.0	1.79	E(0°)	41.9°	1921
	1.23	E(C90)	31.5°	600
1.5	2.69	E(0°)	41.9°	854
	1.84	E(C90)	31.5°	257
2.0	3.59	E(0°)	41.9°	480
	2.45	E(C90)	31.5°	150
2.5	4.49	E(0°)	41.9°	307
	3.06	E(C90)	31.5°	95
3.0	5.38	E(0°)	41.9°	213
	3.68	E(C90)	31.5°	67
Distance [m]		Cone diameter [m]		Illuminance [lx]
— C0 - C180 (Half beam angle: 63.0°)		— C90 - C270 (Half beam angle: 83.8°)		

### SCHÉMAS TECHNIQUES

